الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات

امتحان شهادة بكالوريا التعليم الثانوي دورة جوان 2009

الشعبة : التسيير والاقتصاد

اختبار في مادة : التسيير المحاسبي والمالي المدة : 04 ساعات ونصف

على المترشح أن يختار أحد الموضوعين التاليين

الموضوع الأول : (20نقطة)

يشتمل الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول : (08 نقاط)

أخذت الأرصدة التالية من ميزان المراجعة قبل الجرد لمؤسسة تجارية بتاريخ 2007/12/31:

رقم الحساب	الحساب	مدين	دائن
190	مؤونة الخسائر المحتملة	–	80000
195	مؤونة الأعباء الواجب توزيعها على عدة سنوات	–	10000
20	مصاريف إعدادية	200000	–
209	إطفاء المصاريف الإعدادية	–	80000
244	معدات النقل	3500000	–
2944	اهتلاك معدات النقل	–	1250000
470	العملاء	650000	–
4970	مؤونة تدني قيمة ديون العملاء	–	50000
621	إيجار وأعباء الاستئجار	120000	

وتقدم لك المعلومات الجردية التالية :

1- تتعلق مؤونة الخسائر المحتملة بنزاع حول إيجار محل تجاري فصلت فيه المحكمة بتاريخ 30 / 12 /2007 بأن تدفع المؤسسة إلى صاحب المحل مبلغ 90000 DA .

2- تخص مؤونة الأعباء الواجب توزيعها على عدة سنوات مالية إصلاحات كبرى شُرع في تكوينها في 2006/12/31 لمدة 5 سنوات.

3- تُطفأ المصاريف الإعدادية خلال 5 سنوات (علما أن المصاريف الإعدادية أنفقت في بداية النشاط).

4- تتكون معدات النقل من :

- شاحنة قيمتها 2000000DA تم اقتناؤها عند بداية النشاط .
- سيارة تم اقتناؤها في 01 /07 /2005.

5- يشتمل حساب العملاء على:

- العميل A عليه دين بمبلغ 400000DA مشكوك في تحصيله .ويحتمل عدم تحصيل % 20 منه.
- العميل B بالرصيد الباقي، الذي أفلس.

6- من بين مصاريف الإيجار مبلغ 60000DA تتعلق بالفترة من 2007/05/01 إلى غاية 2008/04/30.

7- تنتظر المؤسسة الحصول على حسومات من مورديها بمبلغ 15000DA.

العمل المطلوب:

1- حدّد تاريخ إنشاء المؤسسة.

2- احسب معدل إهتلاك معدات النقل.

3- سجّل قيود التسوية اللازمة في اليومية في نهاية سنة 2007.

4- أنجز ميزان المراجعة بعد الجرد باستخدام الحسابات والمعلومات المعطاة.

الجزء الثاني : (08 نقاط)

تنتج وتبيع مؤسسة "نسيم" نوعين من حقائب السفر: النوع الممتاز E والنوع العادي N باستعمال مادة الجلد الصناعي ولوازم أخرى.
تقدم لك المعلومات التالية المتعلقة بشهر مارس 2007:

❖ الاستعمالات:- يتطلب إنتاج كل وحدة من الحقائب E : 200DA من الجلد الصناعي و 120 DA من اللوازم الأخرى .

- يتطلب إنتاج كل وحدة من الحقائب N : 150 DAمن الجلد الصناعي و 70 DA من اللوازم الأخرى .

❖ الأعباء المباشرة للإنتاج:

- يتطلب إنتاج كل وحدة من الحقائب E : 45 دقيقة عمل مباشر بـــ 100 DA للساعة.
- يتطلب إنتاج كل وحدة من الحقائب N : 30 دقيقة عمل مباشر بـــ 100 DA للساعة

❖ الأعباء المباشرة للتوزيع 2DA عن كل حقيبة من النوعين.

❖ الأعباء غير المباشرة يوضحها الجدول التالي :

البيان	إدارة	صيانة	تموين	تقطيع	تركيب	إنهاء	توزيع
المجموع بعد التوزيع الأولي	17600	12000	13000	91800	124800	34300	38800
التوزيع الثانوي : إدارة	100%-	20%	15%	20%	20%	15%	10%
صيانة	15%	100%-	10%	20%	20%	20%	15%
طبيعة وحدة القياس			كمية مشتراة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	ساعة عمل مباشر	100 DA من رقم الأعمال
عدد وحدات القياس			2000	؟	؟	؟	؟

❖ إنتاج الشهر : 5000 وحدة من الحقائب E و6000 وحدة من الحقائب N

❖ المبيعات : تم بيع الوحدة من الحقائب E بـــ 500 DA .

و الوحدة من الحقائب N بـــ 320 DA .

❖ مخزون بداية الشهر : من الحقائب E : 500 وحدة بـــ 426DA للوحدة.

من الحقائب N : 200 وحدة بـــ 309,5 DA للوحدة.

❖ مخزون نهاية الشهر : من الحقائب E : 1500 وحدة.

من الحقائب N : 1200 وحدة.

العمل المطلوب:

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة.

2- تحديد الكميات المباعة من كلا النوعين من الحقائب.

3- حساب تكلفة الإنتاج لكلّ نوع من الحقائب.

4- حساب سعر التكلفة لكلّ نوع من الحقائب.

5- حساب النتيجة التحليلية لشهر مارس.

الجزء الثالث : (04 نقاط)

تقدم لك المعلمات التالية المستخلصة من دورة الاستغلال للثلاثي الأخير من سنة 2006 :

ــ معدل الهامش على التكلفة المتغيرة = 25 %

ــ التكاليف الثابتة = 150000 DA

ــ نتيجة الاستغلال تعادل 1,5 التكاليف الثابتة.

العمل المطلوب:

أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي مع إظهار كل العمليات الحسابية.

الموضوع الثاني : (20نقطة)

يشتمل الموضوع على ثلاثة أجزاء مستقلة

الجزء الأول : (08 نقاط)

أ – الاهتلاكات:

من بطاقة اقتناء استثمار استخرجنا المعلومات التالية :

- طبيعة الاستثمار: آلة نسخ.
- تكلفة الاقتناء : 160000 DA
- تاريخ الاقتناء : وهو تاريخ بداية الاستعمال 2003/06/30.
- العمر الإنتاجي : 5 سنوات .

العمل المطلوب :

1- احسب قسط الاهتلاك السنوي ثم اهتلاك الدورة الأولى.

2- بتاريخ 2007/03/31 تم التنازل عن آلة النسخ ب 45000 DA .

3- حدد بتاريخ التنازل كل من اهتلاك دورة التنازل، الاهتلاك المتراكم، القيمة الباقية للاستثمار المتنازل عنه ثم استخرج نتيجة التنازل .

4- سجل بتاريخ 2007/12/31 قيود التسوية المتعلقة بعملية التنازل .

ب – الزبائن :

لخصت وضعية ديون الزبائن المشكوك في تحصيلها في الجدول التالي :

الزبائن	القيمة الاسمية للدين	المؤونة في 2006/12/31	التسديد خلال 2007	ملاحظات في 2007/12/31
جمال	44000	40 %	18000	الخسارة المحتملة 60% من الرصيد
علي	15000	20 %	5000	الخسارة المحتملة 40% من الرصيد
فؤاد	5460	30 %	–	ترصيد الحساب بسبب إفلاس الزبون

العمل المطلوب :

تسجيل قيود التسوية اللازمة مع إبراز العمليات الحسابية .

ج– سندات المساهمة:

لخصت وضعية السندات في الجدول التالي :

طبيعة السندات	عدد السندات	سعر شراء السند	تاريخ الشراء	السعر في 06/12/31	السعر في 07/12/31	ملاحظات
سندات مساهمة X	80	1200	06/04/30	1120	1100	–
سندات مساهمة Y	55	1000	06/05/03	960	–	في07/12/11 تنازلت المؤسسة عن السندات "y" بـــ 965 DA للسند بشيك

العمل المطلوب:

- سجل قيد التنازل عن السندات "y"
- سجل قيود التسوية اللازمة في نهاية الدورة .

الجزء الثاني : (08 نقاط)

تنتج مؤسسة " تاغيت " المنتج "A" باستخدام المادتين الأوليتين : "M_1" و "M_2" والمنتج "B" باستخدام المادة الأولية "M_1" فقط .

تعالج المادتين الأوليتين في ورشتي التحضير والتشطيب للحصول على المنتجين التامين .

يتطلب إنتاج وحدة من المنتج "A " استخدام 1 Kg من المادة الأولية "M_1" و2 Kg من المادة الأولية "M_2" ، بينما يتطلب إنتاج وحدة من المنتج "B " استخدام 2 Kg من المادة الأولية "M_1" فقط .

لخصت معطيات نشاط شهر ماي 2008 فيما يلي :

1 – المخزون في 01-05-2008 :

- المادة الأولية "M_1" : 1800 Kg بقيمة إجمالية 43000 DA.
- المادة الأولية "M_2" : 2700 Kg بقيمة إجمالية 86400 DA.
- المنتج "A " : 800 وحدة بسعر 160,50 DA للوحدة .
- المنتج "B " : لا شيء .

2 – مشتريات الشهر :

- المادة الأولية "M_1" : 6400 Kg بسعر 28 DA/Kg .
- المادة الأولية "M_2" : 3600 Kg بسعر 34 DA/Kg .

3 –اليد العاملة المباشرة للشهر :

تطلبت عملية الإنتاج 500 ساعة يد عمل مباشر بسعر 240 DA للساعة، منها 300 ساعة للمنتج "A " .

4- إنتاج الشهر :

- المنتج "A " : 3000 وحدة .
- المنتج "B " : 2500 وحدة .

5 – مبيعات الشهر:

- 3200 وحدة من المنتج "A " بسعر 215 DA للوحدة.
- 2000 وحدة من المنتج "B " بسعر 210 DA للوحدة.

6 – الأعباء غير المباشرة : لخصت في الجدول التالي

المراكز / العناصر	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	التحضير	التشطيب	التوزيع
مجموع التوزيع الأولي	21000	17800	44800	83200	106400	42600
التوزيع الثانوي:						
- الإدارة	-100 %	10%	10 %	40 %	30 %	10 %
- الصيانة	5%	-100 %	15 %	30 %	40 %	10 %
طبيعة وحدة العمل (القياس)			Kg مادة أولية مشتراة	Kg مادة أولية مستهلكة	وحدة منتجة	وحدة مباعة

العمل المطلوب :

1- أنجز جدول توزيع الأعباء غير المباشرة .

2- احسب تكلفة شراء المادتين الأوليتين "M_1" و "M_2" ثم أنجز حساب جرد المخزون لكل منهما، علما بأن الاخراجات تقيم بالتكلفة المتوسطة المرجحة للوحدة مع مخزون أول المدة .

3- احسب للمنتج "A" فقط :

- تكلفة الإنتاج الإجمالية و للوحدة .
- سعر التكلفة الإجمالي وللوحدة .
- النتيجة التحليلية الإجمالية وللوحدة .

الجزء الثالث : (04 نقاط)

من تحليل استغلال مؤسسة " الرستمية " التجارية استخرجنا المعلومات التالية المتعلقة بدورة 2007.

- نتيجة الاستغلال تمثل 15 % من رقم الأعمال الصافي .
- معدل الهامش على التكلفة المتغيرة (M/CV) يمثل 35 % من رقم الأعمال الصافي .
- مخزون أول المدة 380000 DA .
- مخزون آخر المدة 410000 DA .
- مشتريات الفترة = ؟

وزعت الأعباء من 61 إلى 68 كما يلي:

الأعباء حسب طبيعتها	الأعباء المتغيرة		الأعباء الثابتة
من 61 إلى 68	الشراء	البيع	
2350000	540000	850000	960000

العمل المطلوب :

- أنجز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي مبرزا تكلفة البضائع المستهلكة والتكلفة المتغيرة ، مع تبرير العمليات الحسابية الضرورية.

الإجابة النموذجية لموضوع امتحان :البكالوريا دورة:2009
اختبار مادة: التسيير المحاسبي والمالي الشعبة : التسيير والاقتصاد المدة: 04 ساعات ونصف

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط

العلامة: المجموع	العلامة: مجزأة	عناصر الإجابة	محاور الموضوع
		الجــزء الأول : (08 نقاط)	
1		1 - تحديد تاريخ إنشاء المؤسسة :	
		بالاعتماد على المصاريف الإعدادية:	
		مجموع الإطفاءات تحسب وفق العلاقة:	
	0.25	$\sum A = V0\ .t.n$	
		$80000 = 200000 \times 0{,}2 \times n$	
	0.25	$n = 2$	
	0.5	ويكون تاريخ إنشاء المؤسسة هو 2005/01/02	
2		2 - حساب معدل إهتلاك معدات النقل :	
		مجموع الاهتلاكات = قسط الاهتلاك السنوي × مدة الاستعمال .	
	0.5	$\sum A = V0\ .t.n$	
	0.5	$\sum A =(V01.\ t\ .n1\ ) + =(V02.t\ .n2)$	
	0.5	$1250000 = (\ 2000000\ t \times 2\ ) +(\ 1500000\ t \times 1{,}5\ )$	
	0.5	$t = 20\ \%$	

109

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	3 - تسجيل قيود التسوية باليومية :		03.5

ر.ح	ر.ح	البيـــــان	مدين	دائن	مجزأة
621	562	الإيجار و أعباء الاستئجار دائنو الخدمات تسجيل الأعبـــاء	90000	90000	0.25
696 190	75	أعباء سنوات سابقة مؤو نة الخسائر المحتملة تحويل أعباء الإنتاج استعمال المؤونة	10000 80000	90000	0.5
685	195	مخصصات المؤونات مؤونة الأعباء الواجب توزيعها على ع.س.م تكوين مؤونة سنة 2007	10000	10000	0.25
699	209	مخصصات استثنائية إطفاء المصاريف الإعدادية تسجيل إطفاء سنة 2007	40000	40000	0.25
682	2944	مخصصات الاهتلاكات اهتلاك معدات نقل تسجيل إهتلاك سنة 2007	700000	700000	0.25
699	4970	مخصصات استثنائية مؤونة تدني قيمة العملاء تكوين مؤونة إضافية	30000	30000	0.5
694	470	ديون معدومة العمـلاء تسوية العميلB	250000	250000	0.5
468	621	مصاريف مقيدة سلفا الإيجار و أعباء الاستئجار تسوية مصاريف الكراء	20000	20000	0.5
438	779	حسومات ستكتسب نواتج أخرى مختلفة تسجيل التخفيضات	15000	15000	0.5

4 - ميزان المراجعة بعد الجرد : (01.5)

ر.ح	الحساب	مدين	دائن	مجزأة
195	مؤونة الأعباء الواجب توزيعها على ع س م		20000	0.25
20	مصاريف إعدادية	20000		
209	إطفاء مصاريف إعدادية		120000	0.25
244	معدات النقل	3500000		
2944	اهتلاك معدات النقل		1950000	0.25
470	العمـــــــلاء	400000		
4970	مؤونة تدني قيمة ديون العملاء المشكوك فيهم		80000	0.25
562	دائنوا الخدمات		90000	0.25

ملاحظة : رصيد حساب 621 الإيجار و أعباء الاستئجار 100.000DA (0.25)

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	الجـــزء الثـاني :(08 نقاط)		
	1 ـ إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:		03.5
	ليكنY مجموع أعباء قسم الصيانة و X مجموع أعباء قسم الإدارة بتشكيل المعادلتين :		
	$Y = 12000 + 0.2X$ $X = 17600 + 0.15Y$	0.25	
	بحل المعادلتين نجـد :		
	$Y = 16000$ $X = 20000$	0.25	
	* تحديد عدد وحدات القياس : ـ مركز التموين : 2000 (معطاة) ـ مركز التقطيع : وحدة منتجة		
	5000+6000= 11000 ـ مركز التركيب : وحدة منتجة .... 5000+6000= 11.000	0.25	
	ـ مركز الإنهاء : ساعة عمل مباشر ....3750+ 3000 = 6750	0.25	
	ـ مركز التوزيع :100 DA من رقم الأعمال (2000000+ 1600000) / 100 = 36000	0.25×8	
	جدول توزيع الأعباء غير المباشرة:		

ـصر	الإدارة	الصيانة	لتموين	التقطيع	التركيب	الإنهاء		التوزيع
ـموع بعد التوزيع ـلي	17600	12000	13000	91800	124800	34300		38800
	20000 -	4000	3000	4000	4000	3000		2000
ـزيع : الإدارة ـوي الصيانة	2400	16000 -	1600	3200	3200	3200		2400
ـموع بعد التوزيع ـوي	00	00	17600	99000	132000	40500		43200
ـة وحدة القياس			كمية مشتراة	وحدة منتجة	وحدة منتجة	ساعة عمل مباشر		100 DA من رقم الأعمال
ـد وحدات القياس			2000	11000	11000	6750		36000
ـة وحدة القياس			8,80	9	12	6		1,2

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	2 ـ تحديد الكميات الباعة من كل نوع من الحقائب :	0.25	
	الحقائب :E 500+5000 – 1500 = 4000	0.25	
	الحقائب :N 200 + 6000 – 1200 = 5000		

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

3 - حساب تكلفة الأنتاج : (المجموع: 02)

عناصر التكلفة	الحقائبE ك	س	م	الحقائبN ك	س	م	مجزأة
تكلفة شراء المواد المستعملة							
مادة الجلد الصناعي	5000	200	1000000	6000	150	900000	0.25
لوازم أخـــرى	5000	120	600000	6000	70	420000	0.25
الأعباء المباشرة	3750	100	375000	3000	100	300000	0.25
الأعباء غير المباشرة: قسم التقطيع	5000	9	45000	6000	9	54000	0.25
قسم التركيب	5000	12	60000	6000	12	72000	0.25
قسم الإنهاء	3750	6	22500	3000	6	18000	0.25
تكلفة الإنتـاج	5000	420,5	2102500	6000	294	1764000	0.5

حساب التكلفة الوسطية المرجحة : (المجموع: 0.5)

الحقائب :E 2.102.500+ (500x 426) / 5.000+500 = 421 DA (0.25)

الحقائب :N 1.764.000+ (200x309.5) / 6.000+200 = 294,50 DA (0.25)

4 - حساب سعر التكلفة : (المجموع: 01)

العناصر	الحقائبE ك	س	م	الحقائبN ك	س	م	مجزأة
تكلفة الإنتاج المباع	4000	421	1684000	5000	294.5	1472500	0.25
أعباء مباشر للتوزيع	4000	2	8000	5000	2	10000	0.25
أعباء غير مباشر للتوزيع	20000	1,2	24000	16000	1,2	19200	0.25
سعر التكلفة	4000	429	1716000	5000	300,34	1501700	0.25

5 - حساب النتيجة التحليلية : (المجموع: 01)

العناصر	الحقائبE ك	س	م	الحقائبN ك	س	م	مجزأة
رقـــم الأعمـــال	4000	500	2000000	5000	320	1600000	0.5
ســـعر التكلفـــة	4000	429	1716000	5000	300.34	1501700	
النتيجة التحليليـــة	4000	71	284000	5000	19,66	98300	0.5

الجـزء الثالث : (04 نقاط) (المجموع: 04)

انجاز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي :

تحديد عناصر الجدول :

* **نتيجة الاستغلال :**

نتيجة الاستغلال = 1.5 التكاليف الثابتة

R = 1.5 C.F

R = 1.5 x 150000 = 225000 DA. (0.5)

* الهامش على التكاليف المتغيرة :

الهامش على التكاليف المتغيرة= نتيجة الاستغلال + التكاليف الثابتة .

M.C.V = R + C.F (0.25)

= 225000 + 150000 = 375000 DA (0.25)

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	* رقم الأعمال :	0.5	
	معدل الهامش على التكاليف المتغيرة = الهامش على التكاليف المتغيرة / رقم الأعمال.	0.25	
	T.M.C.V = M.C.V / C.A = 375000/ C.A	0.25	
	C.A = 375000/ 0.25 = 1500000 DA.		
	* التكاليف المتغيرة :	0.5	
	التكاليف المتغيرة = رقم الأعمال - الهامش على التكاليف المتغيرة	0.25	
	C.V = C.A - M.C.V	0.25	
	= 1500000 – 375.000 = 1125000 DA		
		1	

جدول تحليل الاستغلال التفاضلي:

العناصر	المبالغ	%
رقم الأعمال	1500000	100
- التكاليف المتغيرة	1125000	75
الهامش على التكاليف المتغيرة	375000	25
- التكاليف الثابتة	150000	#
نتيجة الاستغلال	225000	15

الموضوع الثاني

الجـــزء الأول: (08)

أ) الاهتلاكات:

أ.1 – حساب قسط الاهتلاك السنوي واهتلاك الدورة الأولى : 0.25

– القسط السنوي = (تكلفة الاقتناء x معدل الاهتلاك) 0.25

32000 = 100/(20 x 160000)=

اهتلاك الدورة الأولى (6 أشهر) من 2003/6/30 إلى 2003/12/31 0.25

16000 = 12/ (6 x 0,2 x 160000) =

أ.2 – تحديد عناصر التنازل :

– اهتلاك دورة التنازل عن الآلة من 2007/01/01 إلى 2007/03/31 : 0,25

اهتلاك ثلاثة اشهر = (3 x 32000) / 12 = 8000 0.25

– الاهتلاك المتراكم إلى غاية التنازل = 32000 x 3,75= 120000 0,25

– القيمة الباقية للاستثمار المتنازل عنه:

القيمة الباقية = القيم الأصلية – الاهتلاك المتراكم

= 160000 – 120000 = 40000 0,25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع
	نتيجة التنازل =سعر التنازل- القيمة الباقية =000 45 – 000 40 = 000 5	0.25	
	أ 3– تسجيل قيود نهاية الدورة :		

رقم الحساب		البيان	المدين	الدائن
682	2945	2007-12-31 مخصصات الاهتلاك اهتلاك تجهيزات المكتب إثبات اهتلاك 3 اشهر	8000	8000
692 2945	245	القيمة الباقية للاستثمارات المتنازل عنها اهتلاك تجهيزات مكتب تجهيزات مكتب تسوية عملية التنازل	40000 120000	160000

العلامة: 0.5 ، 01

ب –تسجيل قيود التسوية اللازمة:

رقم الحساب		البيان	المدين	الدائن
49700	796	2007-12-31 مؤونة تدني الزبون جمال استرجاع من تكاليف س س تخفيض المؤونة	2000	2000
699	49701	مخصصات الاستثنائية مؤونة تدني الزبون علي	1000	1000
694	4702	ديون معدومة الزبون فؤاد ترصيد حساب الزبون فؤاد	5460	5460
49702	796	مؤونة تدني الزبون فؤاد استرجاع تكاليف س س ترصيد مؤونة تدني الزبون فؤاد	1638	1638

العلامة: 0,75 ، 0.75 ، 0.75 ، 0.75

ج –السندات:

ج1 – تسجيل قيد التنازل عن سندات المساهمة y بتاريخ 2007/12/11.

رقم الحساب		البيان	المدين	الدائن
485	793	2007-12-11 البنك نواتج العناصر الأخرى للأصول المتنازل عنها	53075	35075

العلامة: 0.25

العلامة		عناصر الإجابة	ور الموضوع
المجموع	مجزأة		

0.25 — 1 — 8

رقم الحساب		البيان	المدين	الدائن
		2007-12-31		
699		مخصصات الاستثنائية	1600	
	4921	مؤونة تدني سندات المساهمة x		1600
		تكوين مؤونة اضافية		
4921		مؤونة تدني سندات المساهمة	2200	
693		القيمة الباقية للاصول الأخرى م ع	52800	
		سندات المساهمة		
	421	ترصيد ح سندات المساهمة y		55000

الجـــزء الثاني:

1- إنجاز جدول توزيع الأعباء الغير مباشرة :

1.1- الخدمات المتبادلة: (0.5)

- لتكن x = مجموع مركز " الإدارة " بعد الخدمات المتبادلة
- لتكن Y = مجموع مركز " الصيانة " بعد الخدمات المتبادلة

$$X= 21000 + 0.05\,y \qquad X = 22000$$

$$\Rightarrow$$

$$Y = 17800+ 0.1\,x \qquad Y = 20000$$

1- إتمام جدول توزيع الأعباء غير المباشرة : (4x 0,5)

العناصر	المراكز المساعدة		المراكز الأساسية			
	الإدارة	الصيانة	التموين	ورشة1	ورشة2	التوزيع
مج توزيع I	21000	17800	44800	83200	106400	42600
التوزيع II						
-الإدارة	-22000	2200	2200	8800	6600	2200
- صيانة	1000	-20000	3000	6000	8000	2000
مج توزيعII	00	00	50000	98000	121000	46800
طبيعة وحدة العمل			1Kg م.أ مشتراة	1Kgم.أ مستهلكة	1 وحدة منتجة	1 وحدة مباعة
عدد وحدات العمل			10000	14000	5500	5200
تكلفة وحدة العمل			5	7	22	9

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

1.2 – تكلفة شراء المواد الأولية:

بيان	المادة الأولية م1 كمية	المادة الأولية م1 س الوحدة	المادة الأولية م1 المبلغ	المادة الأولية م 2 كمية	المادة الأولية م 2 س الوحدة	المادة الأولية م 2 المبلغ
ثمن الشراء	6400	28	179200	3600	34	122400
مصاريف التموين	6400	5	32000	3600	5	18000
تكلفة الشراء	6400	33	211200	3600	39	140400

2x 0,5

2.2– حساب جرد المواد الاولية :

– المادة الأولية م 1 :

البيان	كمية	سعر الوحدة	المبلغ	البيان	كمية	سعر الوحدة	المبلغ
مخ	1800	–	43000	الاخراجات	8000	31	248000
الإدخالات	6400	33	211200	مخ 2	200	31	6200
المجموع	8200	31	254200	المجموع	8200	31	254200

1

– المادة الأولية م 2 :

البيان	كمية	س و	المبلغ	البيان	كمية	س الوحدة	المبلغ
مخ	2700	32	86400	الاخراجات	6000	36	216000
الإدخالات	3600	39	140400	مخ 2	300	36	10800
المجموع	6300	36	226800	المجموع	6300	36	226800

1

3 .1– تكلفة الإنتاج الإجمالية للمنتج "A" :

البيان	المنتج " A " كمية	س وحدة	المبالغ
كلفة شراء المادة الأولية المستهلكة م1	3000	31	93000
كلفة شراء المادة الأولية المستهلكة م2	6000	36	216000
اليد العاملة مباشرة	300	240	72000
أعباء غير المباشرة			
– ورشة التحضير	9000	7	63000
– ورشة التشطيب	3000	22	66000
كلفة الإنتاج الفترة	3000	170	510000

1

تكلفة الانتاج المتوسطة (C.M.U.P) =

168 = (800+3000) /(128400+ 510000) =

0,5

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة مجزأة	العلامة المجموع

2.3 - سعر التكلفة للمنتج "A" :

البيان	المنتج "A"		
	كمية	س وحدة	المبالغ
تكلفة إنتاج المنتجات المباعة	3200	168	537600
أعباء مركز التوزيع	3200	9	28800
سعر التكلفة	3200	177	566400

0,5

3.3- النتيجة التحليلية :

البيان	المنتج "A"		
	كمية	س وحدة	المبالغ
سعر البيع	3200	215	688000
سعر التكلفة	3200	177	566400
النتيجة التحليلية	3200	38	121600

0,5

الجزء الثالث :

04

1- إنجاز جدول تحليل الاستغلال التفاضلي :

1.1- حساب ر ع ص (C.A) :

النتيجة = هـ / ت م – ت ثا

إذن 0,15 ر ع ص = 0,35 ر ع ص – 960000 — 0,25

ر ع ص = 960000 / 0,2 = 4800000 — 0,25

2.1 - حساب هـ/ ت م ، ت م ،النتيجة (ن) ، البضاعة المستهلكة والمشتريات — 0,25

- هـ/ ت م = 0,35 x 4800000 = 1680000 — 0,25
- ن =0,15 x 4800000 = 720000 — 0,25
- ت م = 0,65 x 4800000 = 3120000
- البضاعة المستهلكة = ت م – (م/ المتغيرة للشراء والبيع) — 0,25
  = 3120000 – 1390000 = 1730000 — 0,25
- المشتريات = البضاعة المستهلكة +مخزون 2- مخزون 1 — 0,25
  = 1730000 + 410000 – 380000 = 1760000 — 0,25

محاور الموضوع	عناصر الإجابة	العلامة	
		مجزأة	المجموع

3.1 – ملء الجدول :

البيان	مبالغ كلية	مبالغ جزئية	نسبة
رقم الأعمال الصافي		4800000	100
مخزون أول المدة	380000		
مشتريـــــــــات	1760000		
مخزون آخر المدة	- 410000		
البضاعة المستهلكة	1730000		
الأعباء المتغيرة للشراء	540000		
الأعباء المتغيرة للتوزيع	850000		
التكلفة المتغيرة	3120000	- 3120000	65
الهامش /التكلفة المتغيرة		1680000	35
التكاليف الثابتة	960000	-960000	
نتيجة الاستغلال		720000	15

مجزأة: 0,50 — 0,50 — 0,50 — 0,25